

## ARTWEAVER – РАСТРОВЫЙ ГРАФИЧЕСКИЙ РЕДАКТОР

Михеева Н.А.

Руководитель: Воеводина М.Ю.

*E-mail: naidy.miheeva96@gmail.com, voevodina@kname.edu.ua*

*Харьков, Харьковский национальный университет городского хозяйства им. А.Н.Бекетова*

Artweaver – редактор растровой графики, предназначенный для имитации рисования с помощью кисти. Программа подходит как для начинающих пользователей, так и для опытных. Пользователи могут создавать эскизы с фотографий и экспериментировать с цветами. Для профессионалов Artweaver предлагает слои, группы слоев, инструменты выбора и поддержку различных форматов файлов. Чтобы обеспечить такую функциональность, Artweaver содержит полезные функции, например, моделирование широкой гаммы классических эффектов (акрильные и масляные краски, пастели, карандаши) для создания естественных художественных изображений. Artweaver поддерживает большинство распространенных форматов файлов, таких как BMP, GIF, JPEG, PCX, TGA, TIFF, PNG, PSD, однако форматы BMP, GIF, JPEG и PNG не поддерживают слой.

Самая мощная и выдающаяся особенность Artweaver – это настраиваемая кисть для симуляции множества разнообразных кистей. Каждая конфигурация кисти может быть сохранена как новый вариант или даже как новая категория. Программа содержит множество предопределенных кистей, таких как Circular, Airbrush, Hairy brush, Pixel и т. д. Подробные возможности настройки кисти с помощью обширного редактора и их можно сохранить позже в качестве предустановки. Пользователь может превращать существующие изображения в произведения искусства с помощью кистей, просто клонируя цвета, а также зеркальную живопись для создания легко симметричных картин. Благодаря высокоточному 16-битовому движку щетки можно добиться довольно убедительных результатов.

У Artweaver есть понятный и простой в пользовательский интерфейс. Однако все равно вы можете подстроить его под себя и сохранить его в качестве различных способов оптимизации рабочего процесса. Artweaver разрешает пользователю поворачивать и перемещать холст в окне приложения. Свободное изменение размера, расположение и стыковка палитр еще больше расширяет удобство использования этого приложения. Artweaver позволяет вам работать вместе над одним и тем же документом с другими художниками, используя локальную сеть или Интернет. Работать вместе в команде одновременно на одном документе. Чат вместе со всеми подключенными пользователями в команде. Создайте новую команду или подключитесь к другим командам.

Функция воспроизведения событий программы позволяет пользователю сохранять каждое действие через события и открывать события и автоматически воспроизводить их, кроме того, оно позволяет защитить события при сохранении для управления воспроизведением и дальнейшего использования.

Artweaver оснащен мощным ядром, которое максимально использует существующее оборудование и поддерживает ряд дополнительных инструментов и функций, которые могут быть полезны для рисования и редактирования изображений. К примеру, стандартные инструменты редактирования изображений, такие как инструменты градиента, обрезки, заливки и выбора. Поддержка документов с 8 и 16 битами / каналом. Функциональность приложения расширяется благодаря Plug-Ins для расширения доступных возможностей. Имеется поддержка слоев и прозрачности, а также поддержка графических планшетов, ластики и идентификатор инструмента, которые возможны в бесплатных и платных версиях Artweaver.

### Литература

[1] Official Site Artweaver [Электронный ресурс]. –Режим доступа к ресурсу: <https://www.artweaver.de/features>